

KOSZTORYS OFERTOWY NR 3

NAZWA INWESTYCJI : ODWIERT STUDNI GŁĘBINOWEJ Nr 2 W WYSZKACH
WRAZ Z BUDOWĄ ZBIORNIKA ZASOBOWEGO
ORAZ REMONT STACJI UZDATNIANIA WODY

REMONT STACJI UZDATNIANIA WODY

ADRES INWESTYCJI : WYSZKI GM. KOTLIN
DZIAŁKA NR 41/6

INWESTOR : GMINA KOTLIN
ADRES INWESTORA : UL.POWSTAŃCÓW WLKP 3
63-220 KOTLIN

BRANŻA : TECHNOLOGIA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Technologia stacji uzdatniania wody						
1		Wykonanie wymaganych robót budowlanych związa-	kpl.	1		
d.1	wycena indywidualna	nych z montażem urządzeń ipodłączeniem instalacji wewnętrznej i zewnętrznej				
2	KNR 2-28 0211-105	Zespół filtracyjny ZF 1600 PN 6 pokryty powłoką EPX wraz z drenażem, orurowaniem, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza,	szt.	3		
d.1	analogia					
3	KNR 2-28 0212-101	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem - tylko zasypywanie R i S, M=0	t	17,4		
d.1	analogia					
4	KNR 2-28 0212-103	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t	17,4		
d.1	analogia					
5	KNR 2-28 0217-101	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej	szt.	1		
d.1	analogia					
6	KNR 2-15 0122-108	Zbiorniki hydroforowe o poj. 2500 dm3 Lp. Zestaw napowietrzający ZN 1400 pokryty powłoką EPX o pojemności 3,5 m3 wypełniony pierścieniami VSP z orurowaniem, armatura, zaworem bezpieczeństwa, manometrami,	szt.	1		
d.1	analogia					
7	KNR-W 7-07 0401-01	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka bezolejowa spiralna SF 2 z zbiornikiem 270 l	kpl	1		
d.1	analogia					
8	KNR 7-06 0502-101	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - dozowniki, mieszacze, syfony, skrzynki przelewowe, chłodnice próbek - osuszacz powietrza KT90F	szt.	2		
d.1	analogia					
9	KNR 2-28 0216-101	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm - szafa pneumatyczna z wyposażeniem	kpl.	1		
d.1	analogia					
10	KNR 2-28 0214-101	Manometry	kpl.	10		
d.1	analogia					
11	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające z k.o. dla układu filtracyjnego i układu napowietrzającego- montaż M=0	szt.	4		
d.1	analogia					
12	KNR 2-28 0608-104	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora	kpl.	1		
d.1	analogia					
13	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
d.1	analogia					
14	KNR 7-06 0503-101	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna, obejmmy -poza zestawami technologicznymi wraz montażem	kpl.	1		
d.1	analogia					
15	KNR-W 2-15 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych	kpl.	3		
d.1	analogia					
16	KNR 2-28 0207-103	Przepustnice zaporowe GGG100o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.	4		
d.1	analogia					
17	KNR 2-28 0207-104	Przepustnice zaporowe GGG50 o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt.	1		
d.1	analogia					
18	KNR 2-28 0207-104	Przepustnice zaporowe GGG50 o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.	1		
d.1	analogia					
19	KNR-W 2-15 0141-03	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 100 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kpl.	1		
d.1	analogia					
20	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 125 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kpl.	1		
d.1	analogia					
21	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kpl.	1		
d.1	analogia					
22	KNR 7-07 0201-101	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwusłupowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t - montaż układu dmuchawy UD-dmuchawa, orurowanie, konstrukcja wsporcza, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinaający	kpl.	1		
d.1	analogia					
23	KNR 2-28 0213-105	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.	4		
d.1	analogia					
24	KNR 2-20 0405-105	Łącznik amortyzacyjny DN 125	szt.	2		
d.1	analogia					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.04 analogia	KNR 2-20 0409-	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 100 mm dla ciśn. 1.6 MPa	szt.	1		
26 d.1.08 analogia	KNR 7-07 0101-	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy ZP CRIE 4.15.3P/4,0 kW + TP 100-200/2/5,5 kW	kpl.	1		
27 d.1.2904-02	KNR-W 7-09	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	m	50		
28 d.1.0128-02	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	50		
29 d.1.0707-01 analogia	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
30 d.1.02 analogia	KNR 4 0529-	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt.	1		
31 d.1.1 wycena indywidualna		Badania laboratoryjne	szt.	1		
32 d.1.1 wycena indywidualna		Badania UDT	szt.	1		
33 d.1.03	KNR 5-14 0103-	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RT	szt.	1		
34 d.1.03	KNR 5-14 0103-	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RZH	szt.	1		
35 d.1.1 wycena indywidualna		Dostawa oraz montaż przewodów zasilających i sterowniczych	kpl.	1		
36 d.1.1 wycena indywidualna		Opracowanie i wykonanie systemu monitoringu, powiadamiania i wizualizacji procesu sterowania i uzdatniania wody w powiązaniu z istniejącym systemem monitoringu UG Kotlin z uruchomieniem aplikacji na utworzonej stronie WWW. .	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Technologia	stacji uzdatniania wody			
1	d.1	Wykonanie wymaganych robot budowlanych związanych z montażem urządzeń i podłączeniem instalacji wewnętrznej i zewnętrznej	kpl.		
	wycena indywidualna				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-28	Zespół filtracyjny ZF 1600 PN 6 pokryty powłoką EPX wraz z drenażem, orurowaniem, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza,	szt.		
d.1	0211-05	analogia	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
3	KNR 2-28	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem - tylko zasypianie R i t	t		
d.1	0212-01	S, M=0	t	17,400	
		17,4		RAZEM	17,400
4	KNR 2-28	Ładowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t		
d.1	0212-03	analogia	t	17,400	
		17,4		RAZEM	17,400
5	KNR 2-28	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn ze stali kwasoodpornej	szt.		
d.1	0217-01	analogia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 2-15	Zbiorniki hydroforowe o poj. 2500 dm3 Lp. Zestaw napowietrzający ZN 1400 pokryty powłoką EPX o pojemności 3,5 m3 wypełniony pierścieniami VSP z orurowaniem, armatura, zaworem bezpieczeństwa, manometrami,	szt.		
d.1	0122-08	analogia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR-W 7-07	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka bezolejowa spiralna SF 2 z zbiornikiem 270 l	kpl.		
d.1	0401-01	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 7-06	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - dozowniki, mieszacze, syfony, skrzynki przelewowe, chłodnice próbek - osuszacz powietrza KT90F	szt.		
d.1	0502-01	analogia	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR 2-28	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm - szafa pneumatyczna z wyposażeniem	kpl.		
d.1	0216-01	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 2-28	Manometry	kpl.		
d.1	0214-01	analogia	kpl.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające z k.o. dla układu filtracyjnego i układu napowietrzającego- montaż M=0	szt.		
d.1	0412-07	analogia	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
12	KNR 2-28	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora	kpl.		
d.1	0608-04	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	analogia	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
14	KNR 7-06	Rurociągi ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna, obejmę -poza zestawami technologicznymi wraz montażem	kpl.		
d.1	0503	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych	kpl.		
d.1	0125-03	analogia	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
16	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe GGG100o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
d.1	0207-03	analogia	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-28 d.10207-04 analogia	Przepustnice zaporowe GGG50 o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-28 d.10207-04 analogia	Przepustnice zaporowe GGG50 o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.10141-03 analogia	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 100 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.10141-04 analogia	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 125 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.10141-04 analogia	Wodomierze śrubowe MWN o śr. nominalnej 150 mm z nadajnikiem impulsów NKO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 7-07 d.10201-01 analogia	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t - montaż układu dmuchawy UD- dmuchawa, orurowanie, konstrukcja wsporcza, zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny, zawór odcinaający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-28 d.10213-05 analogia	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-20 d.10405-05 analogia	Łącznik amortyzacyjny DN 125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-20 d.10409-04 analogia	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 100 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-07 d.10101-08 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy ZP CRIE 4.15.3P/4,0 kW + TP 100-200/2/5,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 7-09 d.12904-02	Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR-W 2-18 d.10707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4 d.10529-02 analogia	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.1wycena indywidualna	Badania laboratoryjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.1wycena indywidualna	Badania UDT	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-14 d.10103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająca Sterownicza Technologii RT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-14 d.10103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająca Sterownicza Technologii RZH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	wycena indywidualna	Dostawa oraz montaż przewodów zasilających i sterowniczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	wycena indywidualna	Opracowanie i wykonanie systemu monitoringu, powiadamiania i wizualizacji procesu sterowania i uzdatniania wody w powiązaniu z istniejącym systemem monitoringu UG Kotlin z uruchomieniem aplikacji na utworzonej stronie WWW. .	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000